



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
 Conform de regelgeving (EG)
 Nr. 2015/830



RUBRIEK 1: Identificatie van de stof / mengsel en van de vennootschap / onderneming

1.1 Productidentificatie	CA2800S	Datum van de druk:	19/10/2016
Productbenaming:	STONLUX SL HARDENER	Herziening van:	Nieuw SDS (Blad met veiligheidsgegevens)
		versie nummer:	1
1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	Component voor meercomponenten industriële coating - industrieel gebruik		
1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad			
Leverancier:	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium		
Fabrikant:	StonCor Europe 9 Rue du Travail 1400 Nivelles Belgium		
	Inlichtingen in noodsituatie +32 67493710 Nivelles, Belgium		
Veiligheidsinformatieblad geproduceerd door:	Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com		
1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Buiten de Verenigde Staten (VS).) PPC +1 412 6816669 (Buiten de Verenigde Staten (VS).) Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Geclassificeerd in overeenstemming met de actuele EG-lijsten, etiketterings- en verpakkingsregels (EG) 1272/2008

Gevarenaanduiding

Bijtend voor de luchtwegen.
 Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3
 Acute toxiciteit, oraal, categorie 4
 Huidcorrosie, categorie 1B

EUH071
 H226
 H302
 H314-1B
 H317

Sensibilisatie van de huid, categorie 1
 Acute toxiciteit, bij inademing, categorie 4 H332
 Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2 H411

2.2 Etiketteringselementen

Symbo(o)l(en)



Signaalwoord

Gevaar

Chemische stof(fen) op het etiket

benzylalcohol, m-phenylenbis(methylamin), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, phenol, styrenated

Gevarenaanduiding

Bijtend voor de luchtwegen.	EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
Acute toxiciteit, oraal, categorie 4	H302	Schadelijk bij inslikken.
Huidcorrosie, categorie 1B	H314-1B	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Sensibilisatie van de huid, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Acute toxiciteit, bij inademing, categorie 4	H332	Schadelijk bij inademing.
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VOORZORGSMATREGELEN FRASES

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

2.3 Andere gevaren

Geen informatie

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT / zPzB overeenkomstig bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke inhoudsstoffen

CAS-Nr.	EINECS Nr	Chemische naam	%
100-51-6	202-859-9	benzylalcohol	25-50
2855-13-2	220-666-8	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	10-25
EC: 902-053-3		Reaction mass of propan-2-ol and ethanol	10-25
445498-00-0		Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol	2.5-10
1477-55-0	216-032-5	m-phenylenbis(methylamin)	2.5-10
61788-44-1	262-975-0	phenol, styrenated	2.5-10
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	1.0-2.5
25620-58-0	247-134-8	trimethyl 1-1,6-hexanediamine	1.0-2.5

69-72-7		salicylic acid	1.0-2.5
103-83-3	203-149-1	benzylidimethylamine	0.1-1.0

CAS-Nr.	REACH Reg Nr	CLP Symbo(o)l(en)	CLP Gevarenaanduiding	M-Factoren
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
2855-13-2	01-2119514687-32	GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	
EC: 902-053-301-2119529230-52		GHS02-GHS07	H225-319-336	
445498-00-0		GHS07-GHS09	H302-400-410	
1477-55-0	01-2119480150-50	GHS05-GHS07	H302-314-317-332-412	
61788-44-1	02-2119629611-43	GHS07-GHS09	H315-317-411	
90-72-2	01-2119560597-27	GHS05-GHS07	H302-314-317-412	
25620-58-0		GHS05-GHS07	H302-314-317-412	
69-72-7	01-2119486984-17	GHS05-GHS07	H302-318	
103-83-3		GHS02-GHS05-GHS06	H226-302-312-314-331-412	

Aanvullende informatie: De tekst voor de CLP Gevarenklassen hierboven (indien aanwezig) getoond wordt gegeven in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene Opmerkingen: Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

Inademing: In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.

Contact met de huid: Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Contact met de ogen: Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.

Contactlenzen uitnemen.

Na opname: Voorzichtig reinigen of mond met water spoelen. Kleine hoeveelheden water geven. GEEN braken opwekken.

Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

Zelfbescherming van de EHBO-:

Geen actie mag ondernomen worden met persoonlijke risico's of zonder geschikte opleiding. Het kan gevaarlijk zijn voor de persoon die hulpverlening biedt om mond-op-mond reanimatie te verstrekken. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u deze verwijdert of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Schadelijk bij opname door de mond. Veroorzaakt brandwonden. Gevaar voor ernstig oogletsel. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen informatie beschikbaar over klinische proeven en medische monitoring. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, is te vinden in hoofdstuk 11.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Kooldioxide, Droogpoeder, Schuim

Vanwege veiligheidsredenen NIET te gebruiken: Alcohol, oplossingen op alcoholbasis, alle andere hierboven niet vermelde oplosmiddelen.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen informatie

5.3 Advies voor brandweertieners

Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand. Bij brand een persluchtmasker dragen. Sterke waterstraal. Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkom dat product in riolering komt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Verdere informatie: Gelieve de Europese vereisten i.v.m. de wegruiming of de landspecifieke vereisten voor wegruiming voor dit materiaal te raadplegen. Zie rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Voorkom de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en vermijd hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Elektrische apparatuur moet volgens de toepasselijke normen beveiligd zijn. Preparaat kan elektrostatisch geladen zijn: bij overslag altijd containers aarden. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Alle metalen delen van de apparatuur moeten worden geaard om ontsteking van dampen door statische lading te voorkomen. Draag persoonlijke beschermingskleding. Dampen of spuitnevel niet inademen. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Te vermijden omstandigheden: Rechtstreekse bronnen van warmte.

Opslagomstandigheden: Bewaren in originele container. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen. Bewaar op een droge, goed geventileerde plaats uit de buurt van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

RUBRIEK 8; Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met beroepsblootstelling limieten (DU)

Naam	CAS-Nr.	<u>LTEL ppm</u> (LTEL = <u>toelaatbare</u> <u>concentratie</u> <u>voor</u> <u>langdurige</u> <u>blootstelling</u>)	<u>STEL ppm</u> (STEL = <u>toelaatbare</u> <u>concentratie</u> <u>voor</u> <u>kortdurende</u> <u>blootstelling</u>)	<u>STEL mg/m3</u> (STEL = <u>toelaatbare</u> <u>concentratie</u> <u>voor</u> <u>kortdurende</u> <u>blootstelling</u>)	<u>LTEL mg/m3</u> (LTEL = <u>toelaatbare</u> <u>concentratie</u> <u>voor</u> <u>langdurige</u> <u>blootstelling</u>)	<u>OEL nota</u>
benzylalcohol	100-51-6					
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2					
Reaction mass of propan-2-ol and ethanol	EC: 902-053-3					
Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol	445498-00-0					
m-phenylenbis(methylamin)	1477-55-0					
phenol, styrenated	61788-44-1					
2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2					
trimethyl 1-1,6-hexanediamine	25620-58-0					
salicylic acid	69-72-7					
benzyl dimethylamine	103-83-3					

Verdere advies: Raadpleeg de gereguleerde blootstellingslimieten voor het personeel die in ieder land afdwingbaar zijn. Een aantal onderdelen mag niet zijn ingedeeld onder de CLP-verordening van de EU.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingsorganen: Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 141): A1-P3. Adembescherming met een dampfilter. Adembescherming met een organische dampfilter.

Bescherming van de ogen: Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Gelaatsscherm.

Bescherming van de handen: Rubberen of kunststof handschoenen. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd). Kleding met lange mouwen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Rubberen of kunststof schort. Beschermhandschoenen volgens EN 374: Nitrilrubberen. Butylrubberen.

ANDERE BESCHERMENDE SPULLEN: Geen informatie

Technische controlemiddelen: Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Chemische naam:

benzylalcohol

EC-Nr.:

202-859-9

CAS-Nr.:

100-51-6

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht					25 mg/Kg bw/day		5 mg/Kg bw/day
Inademing		110 mg/m ³		22 mg/m ³		40.55 mg/m ³		8.11 mg/m ³
Dermal		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		28.5 mg/Kg bw/day		5.7 mg/Kg bw/day

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	1 mg/l
Zoetwater sedimenten	5.27 mg/Kg ww
Zeewater	0.1 mg/l
Mariene sedimenten	0.527 mg/Kg ww
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	39 mg/l
Lucht	0.456 mg/Kg ww

Chemische naam:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

EC-Nr.:

220-666-8

CAS-Nr.:

2855-13-2

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht							
Inademing	20.1	20.1						
Dermal								0.526 mg/kg bodyweight/day

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.06 mg/l
Zoetwater sedimenten	5.784 mg/kg
Zeewater	0.006mg/l
Mariene sedimenten	0.578 mg/kg (dry weight)
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	1.121 mg/kg (dry weight)
Lucht	

Chemische naam:

Reaction mass of propan-2-ol and ethanol

EC-Nr.:**CAS-Nr.:**

EC: 902-053-3

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht							87 mg/kg be/day
Inademing		1900mg/m ³		500mg/m ³		950 mg/m ³		114 mg/m ³
Dermal				343 mg/kg bw/day				206 mg/kg bw/day

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	1.72 mg/l
Zoetwater sedimenten	8.1 mg/kg day
Zeewater	0.16 mg/l
Mariene sedimenten	0.744 mg/kg bw/day
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	0.63 mg/kg bw/day
Lucht	

Chemische naam:

m-phenylenbis(methylamin)

EC-Nr.:

216-032-5

CAS-Nr.:

1477-55-0

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht							
Inademing			0.2 mg/m ³	1.2 mg/m ³				
Dermal				0.33 mg/kg bw/day				

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.094 mg/L
Zoetwater sedimenten	0.43 mg/kg
Zeewater	0.0094 mg/L
Mariene sedimenten	0.043 mg/kg
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	10 mg/L
Lucht	0.045 mg/kg

Chemische naam:

2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

EC-Nr.:

202-013-9

CAS-Nr.:

90-72-2

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht							
Inademing			4.9 mg/m3	0.31 mg/m3				
Dermaal								

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.084 mg/l
Zoetwater sedimenten	
Zeeewater	0.0084 mg/l
Mariene sedimenten	
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	0.2 mg/l
Lucht	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen:	GEEL
Fysische toestand	Vloeibaar
Geur	amoniacal
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald
pH	11
Smeltpunt / vriespunt	Niet bepaald
Kookpunt / traject (° C)	> 100 - N.B.
Vlampunt, (°C)	30
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet bepaald
Bovenste / onderste ontvlambaarheid of explosiviteit	2 (v/v) - 18(v/v)
Dampspanning	Niet bepaald
Dampdichtheid	Niet bepaald
Relatieve dichtheid	Niet bepaald
Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water	Niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet bepaald
Zelfontstekingstemperatuur (°C)	>250
decompositietemperatuur (°C)	Niet bepaald
Viscositeit	100 mPas
Explosieve eigenschappen	Niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald

9.2 Overige informatieNL

VOC (EU) g/l: 45

Gram VOC per liter coating product, zoals toegepast volgens ISO 11890-1 en / of ISO 11890-2.

Specifiek belang (g/cm³) 1.01**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Risico op ontsteking. Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen informatie

10.4 Te vermijden omstandigheden

Rechtstreekse bronnen van warmte.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproductenKoolzuur (CO₂), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO_x), dichte zwarte rook.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit:****Oraal LD50:** Geen informatie beschikbaar over het product zelf als het product is niet getest.**Inademing LC50:** Geen informatie beschikbaar over het product zelf als het product is niet getest.**Irritatie:** Geen gegevens beschikbaar.**Corrosiviteit:** Bijtend**Sensibilisatie:** May cause an allergic skin reaction**Toxiciteit bij herhaalde toediening:** Geen gegevens beschikbaar.**Carcinogeniteit:** Geen gegevens beschikbaar.**Mutageniteit:** Geen gegevens beschikbaar.**Reprotoxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.**STOT-eenmalige blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.**STOT-herhaalde blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.**Aspiratiegevaar:** Geen gegevens beschikbaar.

Als er hierover geen informatie beschikbaar is onder acute toxiciteit dan zijn de acute effecten van dit product niet getest. Gegevens over afzonderlijke componenten vindt men in onderstaande tabel:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>Oraal LD50</u>	<u>Dermaal LD50</u>	<u>Damp LC50</u>
100-51-6	benzylalcohol	1230 mg/kg rat, oral	2980 mg/kg, rabbit, dermal	
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	

445498-00-0	Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol	> 300 (LD50 Oral, rat F)	
1477-55-0	m-phenylenbis(methylamin)	1514 mg/kg, oral	
61788-44-1	phenol, styrenated	> 2000 mg/kg (Oral, rat)	> 2000 mg/kg (Dermal, rat)
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	2169 mg/kg oral, rat	2110 mg/kg rabbit
25620-58-0	trimethyl 1-1,6-hexanediamine	910 mg/kg, oral, rat	
69-72-7	salicylic acid	891 mg/kg, oral, rat	900 mg/m ³ 1 hr, inh, rat
103-83-3	benzyldimethylamine	597 mg/kg (LD50 oral, rat)	

Aanvullende informatie:

Geen informatie

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit:**

EC50 48hr (Daphnia):	Geen informatie
IC50 72hr (algen):	Geen informatie
LC50 96hr (vis):	Geen informatie

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen informatie**12.3 Bioaccumulatie:** Geen informatie**12.4 Mobiliteit in de bodem:** Geen informatie**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:** Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT / zPzB overeenkomstig bijlage XIII.**12.6 Andere schadelijke effecten:** Geen informatie

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
100-51-6	benzylalcohol	400 mg/L (daphnia magna)	700 mg/L (algae)	10 mg/L (fish)
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	23 mg/L	Geen informatie	110 mg/L
EC: 902-053-3	Reaction mass of propan-2-ol and ethanol	5012 mg/l (EC50, 48h, Ceriodaphnia dubia)	Geen informatie	15,3 g/l (LC50, 96, Pimephales promelas)
445498-00-0	Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol	24 mg/l (Daphnia, EC50,48h, static)	>219 ug/l (Algae, EC50 72h, static)	40 mg/l (fish, CL50, 96h, static)
1477-55-0	m-phenylenbis(methylamin)	16 mg/L (Daphnia)	12 mg/l /EC50, 72h, Scenedesmus Subspicatus)	>100 mg/L (Leuciscus idus)
61788-44-1	phenol, styrenated	1-10 mg/l (EL50, daphnia)	3,14 mg/l (EL50, algae)	
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	Geen informatie	84mg/l (EC50, 72h, Scendesmus subspicatus)	175 mg/L (LC50, 96h, Cyprinus carpio)
25620-58-0	trimethyl 1-1,6-hexanediamine	Geen informatie	12 mg/l (Scenedesmus subspicatus)	
69-72-7	salicylic acid	Geen informatie	Geen informatie	
103-83-3	benzyldimethylamine	Geen informatie	Geen informatie	

De verdere Ecologische Informatie

Bevat volgens EEG-richtlijn 76/464/EWG de volgende, voor water gevaarlijke stoffen in hoeveelheden > 1 %

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
445498-00-0	Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol
1477-55-0	m-phenylenbis(methylamin)

61788-44-1	phenol, styrenated
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol
25620-58-0	trimethyl 1-1,6-hexanediamine

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden: Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

Europese afvalcatalogus: 08 01 11*

Verpakkingsafval Code: 15 01 10*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	VN-nummer	UN 2924
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(3-aminomethyl-3.5.5-trimethylcyclohexylamine, propan-2-ol)
	Technische omschrijving	niet van toepassing
14.3	Transportgevarenklasse(n)	3 (8)
	Juiste technische benaming	niet van toepassing
14.4	Verpakkingsgroep	III
14.5	Milieugevaren	MARINE POLLUTANT: YES
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	niet van toepassing
	EMS-nummer:	F-E, S-C
14.7	Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

NATIONALE REGULERINGEN:

Denemarken Product Registratie nummer: Niet beschikbaar

Deense MAL-code: Niet beschikbaar

Deense MAL Code - Mengsel: Niet beschikbaar

Zweden Product Registratie nummer: Niet beschikbaar

Noorwegen Product Registratie nummer: Niet beschikbaar

WGK klasse: 3

Directive 2004/42/CE : 45 g/l (subcat j)

Chemischeveiligheidsbeoordeling:

- 15.2 Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de CLP H-zinnen die in sectie 3 worden aangehaald:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

REDEN VOOR REVISIE

Dit is een nieuw veiligheidsinformatieblad (VIB). Dit Veiligheidsinformatieblad (SDS) is bijgewerkt om te voldoen aan de nieuwe eisen van de EU CLP vereisten. Er vonden veranderingen plaats voor zowel de opmaak als de inhoud op basis van de CLP-classificatie (indien van toepassing), lees elke sectie van het veiligheidsinformatieblad voor specifieke wijzigingen.

Lijst van referenties:

Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld met gegevens en informatie verkregen uit de volgende bronnen:

De Ariel Database over wet en regelgeving beschikbaar gesteld door de 3E Corporation in Kopenhagen, Denemarken;

Verordening nr Europese Unie Commissie 1907/2006 over REACH, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) van de Commissie 2015/830;

Europese Unie verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP-verordening) en de daaropvolgende technische vooruitgang aanpassingen (ATP);

Besluit van de Raad EU 2000/532/EC en de Annex getiteld "Afvalstoffenlijst (List of Wastes)".

CLP	Indeling, etikettering en verpakking van Verordening
EC	Europese Commissie
EU	Europese Unie
US	Verenigde Staten
CAS	Chemical Abstracts Service
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische stoffen
REACH	Registratie, Evaluatie, Autorisatie van Chemische stoffen Verordening
GHS	Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen
LTEL	Langdurige blootstellingslimiet
STEL	Korte termijn blootstellingslimiet
OEL	Blootstellinggrenzen
ppm	Delen per miljoen
mg/m ³	Milligram per kubieke meter
TLV	Threshold Limit Value
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PEL	Toegestane blootstellingsgrenzen
VOS	Vluchtige organische stoffen
g / l	Gram per liter
mg / kg	Milligram per kilogram
n.v.t.	Niet van toepassing
LD50	Lethal Dose op 50%
LC50	Lethal concentratie 50%
EC50	Half maximale effectieve concentratie
IC50	Half maximale remmende concentratie
PBT	Persistent bioaccumulerend giftige chemische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
EEG	Europese Economische Gemeenschap
ADR	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
RID	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
VN	Verenigde Naties
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code

IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen, 1973, zoals gewijzigd door het Protocol van 1978
IBC	International Bulk Container
RTI	Irritatie van de luchtwegen
NE	Bedwelmend effect

Voor meer informatie contacteer alstublieft: Technical Service Department

De informatie op deze sheet correspondeert met onze huidige kennis. Het is geen specificatie en het garandeert geen specifieke eigenschappen. De informatie is bedoeld om algemeen advies te verschaffen ten behoeve van gezondheid en veiligheid gebaseerd op onze kennis van behandeling, opslag, en gebruik van het produkt. Het is niet geschikt voor ongewoon of niet-standaard gebruik van het produkt of indien instructies en voorschriften niet worden opgevolgd.